



Aplicación Superficial del Copolimero de Vinilo de Ecosolud

Para una eficaz aplicación superficial de **Tacktrol C-380.30(SELLANTE)** es necesario seguir unos pasos sencillos pero eficaces para lograr las máximas prestaciones del producto.

Queremos recordarle en este documento que una aplicación superficial supone la formación de una capa variable en grosor y que normalmente no recibe compactación alguna.

Esto genera un efecto de dureza, impermeabilización y control del polvo y del barro que viene condicionado por la propia capacidad de absorción de cada suelo. Su durabilidad es inversamente proporcional al tránsito que soporte. En situaciones de tránsito elevado el desgaste mecánico será el principal factor de deterioro de la aplicación que tendrá entonces que ser repetida en el tiempo según sea su velocidad de deterioro.

Es por ello que desde ECOSOLUD aconsejamos un trabajo previo de escarificación y una compactación posterior para alcanzar las máximas prestaciones que pueden ofrecerles nuestros productos. El consumo de producto es el mismo y mediante el trabajo mecánico del terreno se obtienen losas de 15 cm de espesor, suficientes para resistir tránsitos muy elevados.

La aplicación superficial aporta por otro lado una gran facilidad de trabajo para su colocación en el suelo. Solo es necesario disponer de medios de riego.

El terreno y las aplicaciones tópicas

Retornando a las aplicaciones superficiales, un factor que influye también en la calidad de la aplicación superficial es la mayor o menor saturación de agua de la primera capa de 5 cm del suelo.

Un suelo semi saturado, contiene en sus poros aire y agua y sabemos que el aire actúa como tapón del agua. Por lo tanto este suelo es menos permeable que si lo llevamos hasta su humedad óptima. Durante la aplicación de un riego superficial, la misma aplicación del líquido hace aumentar la presión capilar haciendo que el producto aplicado presione sobre los poros y las moléculas de aire que contienen permitiendo un mejor paso del líquido a través de este terreno.

De todo esto hay que tener claro que:

- un suelo seco, tendrá más tendencia a repeler el líquido en los primeros momentos de la aplicación que un suelo saturado. Puede correr la aplicación por la superficie, siendo especialmente importante este hecho en superficies en pendiente.
- un riego a menor presión permitirá una mejor infiltración del producto aplicado desde el exterior al interior del suelo.

Por lo tanto, se hace evidente que es necesario humedecer previamente el suelo a tratar con el **Tacktrol C-380.30**, con un riego previo de agua y que la aplicación no sea con medios que proyecten a mucha presión.

El conocimiento del terreno (su tipo, granulometría y clasificación) puede ayudar a evaluar cual es su capacidad máxima de absorción de agua. Para ello puede disponer de un ensayo Proctor modificado, consultar en info@ecosolud.com o llamar al 638585269 desde donde le pondrán en contacto con un técnico.



Dosificación

La dosificación del copolimero le será indicada por Ecosolud, pero a orden de cálculos propios le informo que hay que aplicar 150ml de Tacktrol C-380.30 para cada m² de terreno. La disolución será a razón de 1:10 (1 parte de copolimero por cada 10 partes de disolución). Un total de 1,5 litros de disolución por m² (1350 ml agua+ 150 de Tacktrol C-380.30)

Esta proporción, puede variarse en función de las necesidades de sellado determinada para cada proyecto. Consulte a Ecosolud o a un distribuidor autorizado de su zona.

Modo de empleo

La aplicación se hace en 2 tandas, el 50% cada vez, con un intervalo de entre 45 minutos a 1 hora, dependiendo de la temperatura ambiente en el momento de la aplicación.

1. Riego de humectación del suelo a tratar con agua (aumento de la permeabilidad)
2. Mezcla 1:10 del copolimero en agua dulce (Agitación o mezclado)
3. Primera aplicación del 50% de la disolución
4. Tras la espera de un mínimo de 45 minutos, segunda aplicación del resto de la disolución preparada.
5. La superficie ha sido tratada y proporciona un sello contra la humedad, controla el polvo e impide la aparición del barro. La capa superior endurece de forma muy importante. La profundidad alcanzada por el tratamiento dependerá del coeficiente de permeabilidad de cada suelo.

Los copolímeros de Ecosolud proporcionan soluciones a medida para cualquier tipo de terreno compactable en cualquier lugar del mundo.

Relaciones de 1000 ml /m³ de referencia de partida y disoluciones de más de 1:25 partes de agua le permiten descubrir que está tratando con el más denso y potente copolimero de Vinilo del mercado mundial. Le ofrecemos producto de calidad, el agua ya la incorporará usted mismo. En aplicaciones superficiales no podemos ofrecer nuestra garantía habitual, ya que no existe control real de la capa creada. No podemos garantizar su duración ya que la capa formada es muy variable, y depende de cada tipo de suelo y del tránsito que reciba.